

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



PCT

(43) Date de la publication internationale  
17 mars 2005 (17.03.2005)

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/023735 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**C07B 37/04**, C07C 22/08, 17/14, 43/205

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002186

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Date de dépôt international : 24 août 2004 (24.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0310259 28 août 2003 (28.08.2003) FR

Publiée :  
— avec rapport de recherche internationale

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-DIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale : 13 octobre 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : VASTRA, Johann [FR/FR]; 11, chemin Stes Martines, F-69700 MONTAGNY (FR).

(74) Mandataires : COLOMBET, Alain etc.; CABINET LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(54) Title: CARBON-CARBON BOND CREATION METHOD COMPRISING THE COUPLING OF A TRANSFERABLE GROUP AND AN ACCEPTOR GROUP

A3 (54) Titre : PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE LIAISON CARBONE-CARBONE PAR COUPLAGE ENTRE UN GROUPE TRANSFERABLE ET UN GROUPE ACCEPTEUR

(57) Abstract: The invention relates to a carbon-carbon bond creation method comprising the coupling of a transferable group and an acceptor group. The inventive method comprises the following steps: a) activation of a siliceous compound bearing a transferable group by an activation agent; b) addition of an acceptor group-bearing derivative; and, simultaneously or in any consecutive order, c) addition of a palladacycle-type compound acting as a catalyst of the coupling reaction between the transferable group and the acceptor group with the creation of the carbon-carbon bond.

(57) Abrégé : Procédé de création de liaison carbone-carbone par couplage entre un groupe transférable et un groupe accepteur, comprenant les étapes de : a) activation d'un composé silicié porteur d'un groupe transférable par un agent d'activation ; b) addition d'un dérivé porteur d'un groupe accepteur ; et, simultanément ou consécutivement, dans un ordre quelconque, c) addition d'un composé de type palladacycle agissant comme catalyseur de la réaction de couplage entre le groupe transférable et le groupe accepteur par création de ladite liaison carbone-carbone.

**WO 2005/023735**